

Beachten:

Bei ausgeschalteter Lüftungsanlage muss der Ventilator zur Abkühlung der Heizstäbe mit einer Verzögerung von min. 2 Minuten Andernfalls besteht die Gefahr einer Beschädigung des Heizgeräts und anderer Geräte.

Technische Parameter

■ MBE – Elektroerhitzer für Rundrohrleitung

- verfügt über einen Schrank aus verzinktem oder lackiertem Blech, der Schrank enthält eine Klemmenleiste und eine interne Installation
- Heizstäbe bestehen aus Edelstahl
- ist mit zwei Thermostaten ausgestattet, einer arbeitet (60 °C), der andere ist sicher (Sicherheit schaltet bei 120 °C ab)
- der Reset-Knopf des Sicherheitsthermostats befindet sich am Schrank. Bei der Montage ist es notwendig, den Erhitzer im Hinblick auf die Revisionstätigkeit zu platzieren
- die Mindestluftgeschwindigkeit im Heizgerät beträgt 1,5 m/s
- die kontinuierliche Regelung erfolgt durch den Regler REG 230/400 oder TTC 2000 Schutzart IP43
- sie werden in Luftströmungsrichtung hinter dem Ventilator montiert, zwischen Ventilator und Erhitzer muss ca. 1 m Rohr verlegt werden
- außerhalb des Standard-Leistungsbereichs sind folgende Ausführungen lieferbar:
 MBE-100 – 0,8 kW
 MBE-125 – 0,4/0,8 kW
 MBE-160 – 0,7/1,4 kW
 MBE-200 – 2/3/4/6/9 kW
 MBE-250 – 1,4/2/3/4/5/9 kW
 MBE-315 – 3/12/15 kW
 MBE-355 – 6/12/15/18 kW
 MBE-400 – 6/12/15/18 kW
 MBE-500 – 6/12/15/18 kW

■ Bestellcode

M B E 125 / 1,2

Rohranschlussdurchmesser
elektrische Heizleistung (kW)



Beim Ausschalten der Ventilatoren dürfen die Klappen im System erst nach Abkühlen der Stäbe geschlossen werden, da sonst die Gefahr einer Beschädigung des Heizgeräts und anderer Geräte besteht.

Zubehör



REG 230/400
Temperaturregelung für MBE (K 8.3)



TTC 2000 Triac-Regler (K 8.3)



JTR Triac-Schalter (K 8.3)



TGBR 430
Raumtemperaturfühler mit Bedienelement



TGBR 530
Raumtemperaturfühler ohne Bedienelement



TGBK 330, 360
Kanaltemperatursensor geeignet für Rohrleitungen



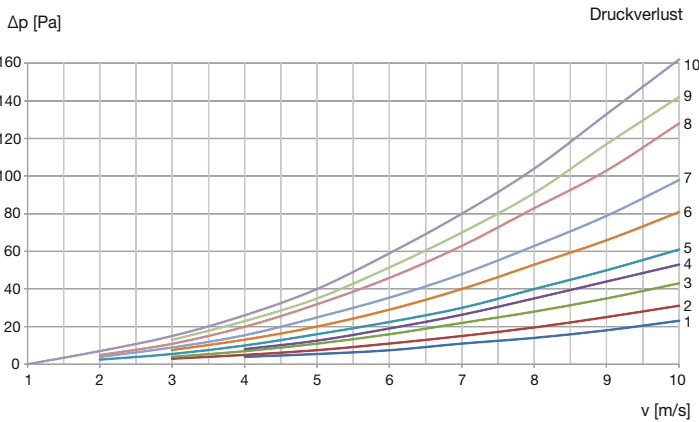
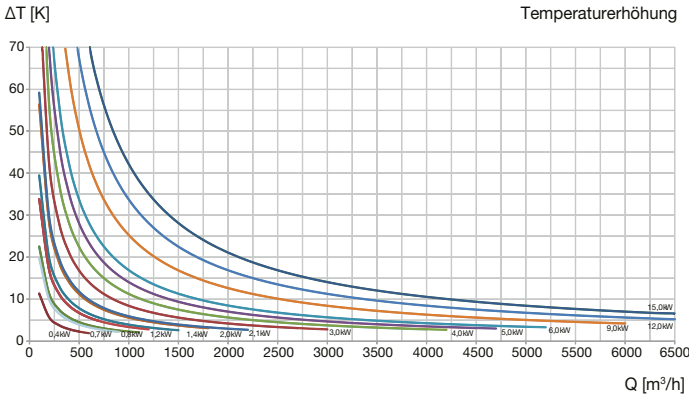
TGBA 130
angeschlossener Temperatursensor

7¹

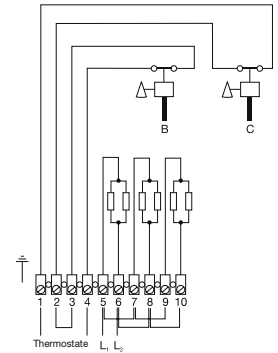
Typ	geeignet für Ventilatoren		Eingangsleistung [W]	Spannung [V]	Strömung [A]	minimale Luftmenge [m ³ /h]	Schema Kapitel	Regler
	MIXVENT-TD	RM-N, CVAB(T)-N						
MBE-100/0,4	250/100	100	400	1/230	1,7	50	8.3	REG 230/400
MBE-125/1,2	350/125	125	1200	1/230	5,2	70	8.3	REG 230/400
MBE-160/2,1	500/160	160	2100	1/230	9,1	110	8.3	REG 230/400
MBE-200/5,0	800/200	200	5000	2/400	12,5	170	8.3	REG 230/400
MBE-250/6,0	1000-1300/250	250	6000	2/400	15,0	270	8.3	REG 230/400
MBE-315/6,0	2000/315	315	6000	2/400	15,0	420	8.3	REG 230/400
MBE-315/9,0	2000/315	315	9000	3/400	13,0	420	8.3	TTC 2000, JTR-18-1-B
MBE-355/9,0	4000/355	355	9000	3/400	13,0	540	8.3	TTC 2000, JTR-18-1-B
MBE-400/9,0	6000/400	400	9000	3/400	13,0	680	8.3	TTC 2000, JTR-18-1-B
MBE-450/15,0	–	450	15000	3/400	21,7	860	8.3	TTC 2000, JTR-18-1-B
MBE-500/9,0	–	500	9000	3/400	13,0	1060	8.3	TTC 2000, JTR-18-1-B

MBE – Elektroerhitzer

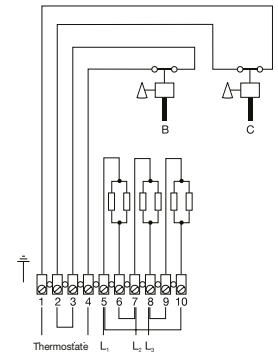
Eigenschaften



Ergänzendes Bild

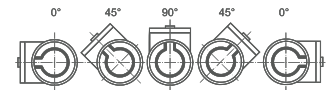


Schaltplan 2x 400V

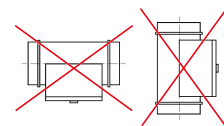


Schaltplan, 3x 400V

Typ	Kurventyp	Typ	Kurventyp
MBE 100/0,4	1	MBE 250/6,0	5
MBE 100/0,8	7	MBE 250/9,0	7
MBE 125/0,4	1	MBE 315/3,0	1
MBE 125/0,8	5	MBE 315/6,0	2
MBE 125/1,2	6	MBE 315/9,0	4
MBE 160/0,7	1	MBE 315/12,0	5
MBE 160/1,4	4	MBE 355/6,0	2
MBE 160/2,1	5	MBE 355/9,0	3
MBE 200/2,0	2	MBE 355/12,0	4
MBE 200/3,0	4	MBE 400/6,0	1
MBE 200/4,0	5	MBE 400/9,0	2
MBE 200/5,0	6	MBE 400/12,0	3
MBE 200/6,0	7	MBE 400/15,0	8
MBE 250/2,0	1	MBE 450/15,0	7
MBE 250/3,0	2	MBE 500/6,0	1
MBE 250/4,0	2	MBE 500/9,0	1
MBE 250/5,0	4	MBE 500/12,0	2



zulässige Montagepositionen



unzulässige Montagepositionen